

Zadání bakalářské práce

Student: **Bc. Daniel Šafář**

Studijní program: B3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor: 3908R001 Bezpečnost práce a procesů

Téma: **Požadavky BOZP na pracovišti s kolaborativními roboty**
OHS Requirements in the Workplace using Collaborative Robots

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Cílem je vypracovat přehledný a srozumitelný seznam zákonných a dalších povinností na pracoviště využívající kolaborativní roboty s ohledem na BOZP a ergonomii.

Charakteristika práce:

Rešerše aktuálního stavu využití kolaborativních robotů v ČR a ve světě, požadavků plynoucích z právních a ostatních předpisů s ohledem na bezpečnost a ergonomii při použití KR na pracovišti.

Návrh vlastního seznamu bezpečnostních a ergonomických požadavků na pracoviště využívající KR.

Seznam doporučené odborné literatury:

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

ČSN EN ISO 10218 - Roboty a robotická zařízení - Požadavky na bezpečnost průmyslových robotů. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2012.

ISO/TS 15066 - Robots and robotic devices - Collaborative robots. Geneva: International Organization for Standardization, 2016.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. et Ing. Vendula Laciok, Ph.D.**

Datum zadání: 15.06.2020

Datum odevzdání: 16.04.2021

Ing. Petr Lepík, Ph.D.
vedoucí katedry

doc. Ing. Jiří Pokorný, Ph.D., MPA
děkan fakulty